



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia  
**LICEO STATALE "Vittorio Emanuele III"**

**Liceo Classico – Liceo Scientifico - Liceo Linguistico - Liceo Scienze Applicate**  
98066 PATTI (ME) - Via Trieste n.43 - Tel. e Fax 0941.21409 – C.F.86000610831

E-MAIL: [mepc060006@istruzione.it](mailto:mepc060006@istruzione.it)-[mepc060006@pec.istruzione.it](mailto:mepc060006@pec.istruzione.it)-SITO WEB: <http://www.liceostatalepatti.edu.it>

Alunni classi quarte

Circolare del 23 febbraio 2023

**OGGETTO: Progetto PoliCollege – sessione estiva a.s. 2022/23 – Orientamento  
alunni classi quarte**

Si comunica agli alunni interessati che sono aperte le iscrizioni per la **sessione estiva di PoliCollege** dell'a.s. 2022/23.

PoliCollege, giunto al quarto anno di erogazione, è un progetto di **orientamento attivo** che si propone di fornire agli studenti bravi e volenterosi delle scuole secondarie di II grado l'opportunità di acquisire **conoscenze tecnico-scientifiche** avanzate seguendo **corsi online** tenuti da docenti del Politecnico di Milano.

I corsi PoliCollege rappresentano buona parte delle materie tecnico-scientifiche insegnate al Politecnico: dall'Ingegneria Aerospaziale alle Telecomunicazioni, dalla Finanza Matematica alla Strumentazione Biomedica, fino a discipline legate a tematiche ambientali e civili come l'Ingegneria Sismica.

Oltre a offrire agli studenti un "assaggio" anticipato di università, PoliCollege rappresenta un'occasione di **arricchimento culturale, orientamento e aggregazione**. Frequentare un corso PoliCollege permette di approfondire la preparazione scolastica e insieme mettere a fuoco possibili interessi universitari. I partecipanti saranno inseriti in una **classe virtuale** seguita giornalmente da uno studente esperto del Politecnico, che risponderà alle loro domande e li aiuterà a svolgere le attività assegnate dal professore. Alla conclusione del percorso, gli studenti otterranno un attestato e un **badge digitale** da allegare al proprio curriculum.

**PoliCollege in breve:**

- La sessione estiva di PoliCollege si rivolge a studenti meritevoli e volenterosi che nel corrente anno scolastico frequentino la **4° superiore** di qualsiasi scuola secondaria.
- Le **iscrizioni alla selezione** per la sessione estiva sono **aperte fino al 5 aprile 2023** (h 13).
- Ciascun corso prevede una o due classi virtuali di **30 studenti** e dura 3 settimane, dal **19 giugno al 9 luglio 2023**.

- Il carico di lavoro complessivo per ciascun corso (studio individuale, videolezioni, attività) si aggira intorno alle **25 ore**. Dato il periodo di vacanza, lezioni e altri appuntamenti in videoconferenza potranno essere fissati anche al mattino.
- Gli studenti potranno dedicarsi al corso negli orari a loro più congeniali (tranne che nel caso degli appuntamenti in videoconferenza, fissati secondo la disponibilità dei professori).
- L'iscrizione avviene online, sul sito di PoliCollege: <https://www.policollege.polimi.it/iscrizione>.
- Per accedere alla selezione gli studenti devono allegare alla loro candidatura una **lettera di referenza** di un docente o del dirigente scolastico, una **lettera motivazionale** e una copia della **scheda di valutazione finale dello scorso anno scolastico**, indicando a quali corsi vorrebbero iscriversi (1° e 2° scelta).
- **PoliCollege è un'iniziativa completamente gratuita**. Non è richiesto alcun genere di pagamento né per l'iscrizione alla selezione né – in caso di esito positivo – per la partecipazione ai corsi.
- Durante l'anno solare 2023 è possibile frequentare **solo un corso** PoliCollege.
- Per ottobre 2023 è prevista una sessione autunnale, rivolta a studenti che nel corrente anno scolastico (2022/23) frequentino **la 3° e la 4° superiore**. Ad aprile aggiorneremo il sito di PoliCollege con le modalità di iscrizione, la lista dei corsi e le date della sessione autunnale.

Di seguito l'elenco degli 8 corsi erogati tra giugno e luglio 2023.

- *Facciamo un'app* – prof. Luciano Baresi
- *Introduzione alla strumentazione biomedica* – prof.ssa Alessandra Pedrocchi
- *Primi passi nella Finanza Matematica* – prof. Emilio Barucci
- *Alla scoperta dei satelliti: perché orbitano e come osservano la terra* – prof.ssa Gabriella Vittoria Maria Gaias
- *La struttura nascosta di Internet* – prof. Antonio Capone
- *Dalle origini dei bit al 6G. Tecnologie dell'informazione e comunicazione* – prof. Maurizio Magarini
- *La terra trema: terremoti e costruzioni* – prof.ssa Chiara Smerzini
- *Transizione energetica e sostenibilità ambientale. Come si produce energia oggi e come arrivare a un 2050 decarbonizzato* – proff. Marco Binotti e Isabella Nova

Tutte le informazioni in dettaglio sui corsi e le modalità di iscrizione si possono trovare sul sito del progetto: <https://www.policollege.polimi.it>.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Marinella Lollo